

# ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

**Stavba:** Rekonštrukcia mostného objektu MO 2075-001 (M1156), most cez tok Varínka pred obcou Lysica

**Objekt:**

Objednávateľ: Správa ciest ŽSK

Zhotoviteľ:

Miesto:

Spracoval:

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
----	-------------	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

**HSV**

**Práce a dodávky HSV**

**0,000**

**1**

**Zemné práce**

**0,000**

1	113152430	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy cez 500 do 1000 m2, pruh š. cez 1 m do 2 m, hr. 50 mm 0,127 t	m2	1 703,000		0,000
		"1 etapa - kryt celoplošne, 50 mm" 697		697,000		
		"1 etapa na moste, +100 mm" 182,5*2		365,000		
		"1 etapa v prechodovej oblasti, +100 mm" 34,5*2*2		138,000		
		"2 etapa na moste, +100 mm" 182,5*2		365,000		
		"2 etapa v prechodovej oblasti, +100 mm" 34,5*2*2		138,000		
		<b>Súčet</b>		<b>1 703,000</b>		
2	113201111	Výtrhanie obrúb kamenných, chodníkových ležatých, -0,23000t	m	116,600		0,000
		"na moste" 58,3+58,3		116,600		
3	113307122	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	138,000		0,000
		"vozovka v prechodovej oblasti mosta, pred mostom" 69		69,000		
		"vozovka v prechodovej oblasti mosta, za mostom" 69		69,000		
		<b>Súčet</b>		<b>138,000</b>		
4	113307142	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	138,000		0,000
		"vozovka v prechodovej oblasti mosta, dobúranie" 2*69		138,000		
5	122301101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 4, do 100 m3	m3	120,650		0,000
		"prechodová oblasť, opora 1" 24		24,000		
		"prechodová oblasť, opora 2" 26		26,000		
		"pre gabión" 12,5		12,500		
		"pre dlažby a sklzy pri oporách a krídlach" 6,8		6,800		
		"pre dlažby a rovnaninu pri pilieroch" 13,85+37,5		51,350		
		<b>Súčet</b>		<b>120,650</b>		
6	122301109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok za lepivosť horniny 4	m3	120,650		0,000
		120,65		120,650		
7	131311111	Hĺbenie jám v hornine tr.4 nesúdržných - ručným alebo pneumatickým náradím	m3	9,990		0,000
		"v prechodovej oblasti, dočistenie" 2,44		2,440		
		"okolo krídiel" 2,22		2,220		
		"pre sklzy" 1,9		1,900		
		"pre vyvedenie drenaze" 0,88		0,880		
		"pod mostom, dočistenie" 2,55		2,550		
		<b>Súčet</b>		<b>9,990</b>		
8	132301101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.4 do 100 m3	m3	18,350		0,000
		"pod mostom, v rieke" 0,5*(19,5+17,2)		18,350		
9	132301192	Príplatok k cenám za výkop ryhy v tečúcej vode horn.4	m3	18,350		0,000
		18,35		18,350		
10	151730011	Paženie do ocelových zápor s odstránením paženia, hĺbky výkopku do 4 m	m2	32,000		0,000
		" v osi komunikácie" 2*4*4		32,000		
11	162301102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	144,300		0,000
		"zemina na skládku" (120,65+9,9+18,35-4,6)		144,300		

12	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	2 164,500		0,000
		"zemina na skládku, +15 km" 144,30*15		2 164,500		
13	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	171,900		0,000
		"vozovka, ŠD búranie" 138*0,2		27,600		
		"zemina na skládku" 144,30		144,300		
		Súčet		171,900		
14	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	306,600		0,000
		"búranie štrkových vrstiev vozovky" 138*0,235		32,430		
		"zemina na skládku" 144,3*1,9		274,170		
		Súčet		306,600		
15	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	33,900		0,000
		"opora 1" 17,1		17,100		
		"opora 2" 16,8		16,800		
		Súčet		33,900		
16	5834530700R	Vhodná zemina do násypu komunikácie	t	64,410		0,000
		"obj. hm. 19 kN/m3, fi 33°, c 0,0 kPa, nesúdržná, nezamézavá, nákup a dovoz" 33,9*1,9		64,410		
		Súčet		64,410		
17	175101202	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	4,600		0,000
		"zásyp gabiónu, pôvodná zemina" 4,6		4,600		
18	181201102	Úprava pláne v násypoch v hornine 1-4 so zhutnením, Eedef2 = 80 Mpa	m2	208,000		0,000
		"pod prechodovým klínom" 2*23,5		47,000		
		"pláň vozovky za oporami" 80+81		161,000		
		Súčet		208,000		
19	182001131	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 150-200 mm v rovine alebo na svahu do 1:5 (zrovnávanie a príprava terénu)	m2	40,000		0,000
		40		40,000		
20	182101102	Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v hornine triedy 5	m2	40,000		0,000
		40		40,000		
<b>2 Zakladanie</b>						<b>0,000</b>
21	212572111	Lôžko pre trativod zo štrkopiesku triedeného	m3	2,432		0,000
		"obsyp" (7,6+7,6)*0,4*0,4		2,432		
22	212755116	Trativod z drenážnych rúrok bez lôžka, vnútorného priem. rúrok 160 mm	m	20,000		0,000
		"opora 1" 10,0		10,000		
		"opora 2" 10,0		10,000		
		Súčet		20,000		
23	273311114	Základové dosky mostných konštrukcií z betónu prostého tr. C 12/15	m3	6,430		0,000
		"podkladný betón pod ľavú rímsu, na krídlach" 0,7*0,75*(4,1+3,55)		4,016		
		"dobetonávka na pravom krídle po odbúraní" 0,7*0,25*(4,1+3,55)		1,339		
		"pod prechodovým klínom ľavej rímsy, hr. 250 mm" 2*2,15*0,25		1,075		
		Súčet		6,430		
24	273311116	Základové dosky mostných konštrukcií z betónu prostého tr. C 16/20	m3	19,306		0,000
		"prechodový klin, opora 1" 1,35*6,5*1,1		9,653		
		"prechodový klin, opora 2" 1,35*6,5*1,1		9,653		
		Súčet		19,306		
25	273354111	Debnenie základových dosiek mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	20,851		0,000
		"prechodové klíny" 4*1,35+2*0,25*6,5		8,650		
		"podkladný betón pod ľavú rímsu, na krídlach" 0,75*(4,1+3,55)+2*0,7*0,75		6,788		

"dobetonávka na pravom krídle po odbúraní"  
0,25\*(4,1+3,55)+2\*0,7\*0,25

2,263

"pod prechodovým klimom ľavej rímasy, hr. 250 mm" 2\*6,3\*0,25

3,150

Súčet

20,851

26	273354211	Debnenie základových dosiek mostných konštrukcií - odstránenie	m2	20,851		0,000
----	-----------	--	----	--------	--	-------

20,851

20,851

27	275311120	Základové pätky a bloky mostných konštrukcií z betónu prostého tr. C 20/25	m3	0,060		0,000
----	-----------	--	----	-------	--	-------

"pre osadenie zábradlia na gabióne" 3\*0,02

0,060

28	275354111	Debnenie základových páteiek mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	1,200		0,000
----	-----------	--	----	-------	--	-------

"pre osadenie zábradlia do gabiónu, stratené" 3\*0,4

1,200

29	278231111	Tehlová podmurovka	m3	0,864		0,000
----	-----------	--------------------	----	-------	--	-------

"stratené debnenie v nosníkoch KA" 2\*9\*0,32\*0,15

0,864

30	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu v sklone do 1 : 5 , šířky od 0 do 3 m	m2	111,895		0,000
----	-----------	--	----	---------	--	-------

"opora 1, ochrana izol. náterov" 16,6\*0,96+4,4+2,2

22,536

"opora 2, ochrana izol. náterov" 17,4\*0,96+4,78+2,3

23,784

"ochrana PE fólie ku drenáži" 2\*3\*7,25

43,500

"obalenie drenáže" 2\*7,25\*0,55

7,975

"gabión" 14,1

14,100

Súčet

111,895

31	6936651300R	Geotextília netkaná polypropylénová, CBR = min. 2,5 kN	m2	123,085		0,000
----	-------------	--	----	---------	--	-------

111,895\*1,1

123,085

### 3 Zvislé a kompletne konštrukcie 0,000

32	311102000R	Prestup DN 200 v múroch - prestup drenáže DN 160 cez driek	ks	4,000		0,000
----	------------	--	----	-------	--	-------

"drenáž cez krídla, komplet" 4

4,000

33	317121111	Osadenie rímsovej tvárnice do akejkoľvek cementovej malty, hmotnosti jednotlivo nad 0,05 t do 1 t	ks	118,000		0,000
----	-----------	---	----	---------	--	-------

"pri dl. pref. 1,0 m" 118

118,000

34	5938300000	Mostný prefabrikát - polymerbetónová rímša 40/500	ks	118,000		0,000
----	------------	---	----	---------	--	-------

118

118,000

35	317171000R	Osadenie, lepenie - chemickou maltou oceľovú výstuž do vývrtu	ks	1 036,350		0,000
----	------------	---	----	-----------	--	-------

"kotvenie spriahujúcej dosky, D14" 800\*1,05

840,000

"kotvenie, opora 1, D18" 90\*1,05

94,500

"kotvenie, opora 2, D18" 97\*1,05

101,850

Súčet

1 036,350

36	317171121	Kotvenie monolitického betónu rímasy do mostovky kotvou do vývrtu - osadenie	ks	116,000		0,000
----	-----------	--	----	---------	--	-------

116

116,000

37	5539560000R	Kotvy rímasy Z1, 5,55 kg	ks	116,000		0,000
----	-------------	--------------------------	----	---------	--	-------

38	317321119	Mostové rímasy z betónu železového triedy C 35/45	m3	42,581		0,000
----	-----------	---	----	--------	--	-------

"ľavá most" 0,54\*58,3

31,482

"pravá most" 0,17\*58,3

9,911

"ľavá, prechodový betón" 0,54\*(1+1)\*1,1

1,188

Súčet

42,581

39	317353121	Debnenie mostových rím všetkých tvarov - zhotovenie	m2	64,734		0,000
----	-----------	---	----	--------	--	-------

"ľavá most" 0,54\*6+(0,26+0,25)\*58,3

32,973

"pravá most" 0,17\*6+(0,26+0,25)\*58,3

30,753

"ľavá, prechodový betón" 2\*0,254+1\*0,25\*2

1,008

Súčet

64,734

40	317353221	Debnenie mostových rím všetkých tvarov - odstránenie	m2	64,734		0,000
----	-----------	--	----	--------	--	-------

64,734

64,734

41	317361216	Výstuž mostových rím z betonárskej ocele B500B	t	6,463		0,000
----	-----------	--	---	-------	--	-------

"výstuž B500B" 6,155\*1,05

6,463

42	327210110	Montáž oporných a zárubných múrov z drôtokamenných košov zo zvarovaných panelov, povrchová ochrana	m3	5,000		0,000
----	-----------	--	----	-------	--	-------

"vrátane kameniva" 5

5,000

43	313920003400	Drôtokamenné koše - zvárané, rozmer oka 5x10, priemer drôtu 4,0 mm povrchová ochrana Galmac (Zn+5%Al)	m3	5,100		0,000
44	327501111	Výplň za oporami a protimrazové klíny so zhutnením z kameniva drveného alebo ťaženého pre múry a valy	m3	9,200		0,000
		"opora 1" 4,6		4,600		
		"opora 2" 4,6		4,600		
		Súčet		9,200		
45	334323137	Mostné krídla a záverné stienky z betónu železového tr. C 30/37	m3	26,168		0,000
		"opora 1 - ZS" 9,22*(0,7+0,25)*0,3		2,628		
		"opora 2 - ZS" 9,22*(0,7+0,25)*0,3		2,628		
		"krídlo 1L" 3,67*1,36*0,95		4,742		
		"krídlo 1P" 3,67*0,66*0,95		2,301		
		"krídlo 2L" 4,08*1,36*0,95		5,271		
		"Kridlo 2P" 4,08*0,66*0,95		2,558		
		"rezerva na prípadné navyš dobetonávky, 30%" 6,04		6,040		
		Súčet		26,168		
46	334351112	Debnenie mostných konštrukcií-opôr výšky do 20 m, zhotovenie	m2	48,851		0,000
		"opora 1 - ZS" 9,22*(0,7+0,25)+(0,7+0,25)*0,3		9,044		
		"opora 2 - ZS" 9,22*(0,7+0,25)+(0,7+0,25)*0,3		9,044		
		"krídlo 1L" 3,67*1,36+1,36*0,95		6,283		
		"krídlo 1P" 3,67*0,66+0,66*0,95		3,049		
		"krídlo 2L" 4,08*1,36+1,36*0,95		6,841		
		"Kridlo 2P" 4,08*0,66+0,66*0,95		3,320		
		"rezerva na prípadné navyš dobetonávky, 30%" 11,27		11,270		
		Súčet		48,851		
47	334351212	Debnenie mostných konštrukcií-opôr výšky do 20 m, odstránenie	m2	48,851		0,000
		48,851		48,851		
48	334362126	Výstuž krídel a záverných stienok z betonárskej ocele 10 505 mostných konštrukcií	t	2,300		0,000
		"B500B" 1,77		1,770		
		"rezerva na prípadné dobetonávky krídiel, 30%" 0,53		0,530		
		Súčet		2,300		
49	348171111	Osadenie zábradlia oceľového na moste vrátane spojenia dielcov hmotnosti do 100 kg/m	m	59,500		0,000
		59,5		59,500		
50	5539153000R	Mostné oceľové zábradlie zo zvislou výplňou, vrátane kotiev a pov. ochrany	m	59,500		0,000
		59,5		59,500		
<b>4 Vodorovné konštrukcie</b>						<b>0,000</b>
51	421321238	Mostné nosné konštrukcie doskové z betónu železového tr. C 30/37	m3	113,652		0,000
		"spriahujúca doska, priem. hrúbka 0,21 m" 49,9*9,0*0,21*1,1		103,742		
		"priečniky" 2*9,0*0,91*0,55*1,1		9,910		
		Súčet		113,652		
52	421351211	Debnenie presahu spriahnutej mostovky š. do 600 mm - zhotovenie	m2	47,740		0,000
		"po obvode" 118*0,25		29,500		
		"priečniky" 2*9,0*0,95+4*0,95*0,3		18,240		
		Súčet		47,740		
53	421351231	Debnenie čela pracovnej škáry konštrukcie mostov - zhotovenie	m2	12,475		0,000
		"v osi mosta" 49,9*0,25		12,475		
54	421351311	Debnenie presahu spriahnutej mostovky š. do 600 mm - odstránenie	m2	47,740		0,000
		47,74		47,740		
55	421351331	Debnenie čela pracovnej škáry konštrukcie mostov - odstránenie	m2	12,475		0,000
		12,475		12,475		

56	421362136	Výstuž spriahnutej dosky z betonárskej ocele 10 505 mostných konštrukcií	t	6,374		0,000
		"výstuž B500B" 6,07*1,05		6,374		
57	421362312	Výstuž mostných dosiek zo zváraných sietí nad 4 kg/m2	t	2,531		0,000
		"KS 6x6x100x100" 2,109*1,2		2,531		
58	451475121	Podkladná vrstva plastbetónová samonivelačná prvá vrstva hr. 10 mm	m2	10,091		0,000
		"pod platne zábradlia" 32*0,25*0,25		2,000		
		"pod platne zvodidla" 2*29*0,45*0,31		8,091		
		<b>Súčet</b>		<b>10,091</b>		
59	451478011	Podkladná vrstva plastbetónová drenážna na moste	m3	0,286		0,000
		"drenážny plastbetón"				
		1,1*(2*49,9*0,1*0,045+2*9,0*0,045*0,1+2*10*0,01)*1,1		0,286		
60	457621411	Úprava škár asfaltovou zálievkou pre všetky sklony do 1 kg zálievky na 1 m škáry	m	215,860		0,000
		"okolo obruby s predtesnením, KPL" (2*58,3)*1,1		128,260		
		"vo vozovke" 4*6,5+6,5+6,5		39,000		
		"škára NK/záv.stienka" (9+9)*1,1		19,800		
		"okolo odvodňovačov" (0,5+0,3)*2*18		28,800		
		<b>Súčet</b>		<b>215,860</b>		
61	461211711	Pätka z lomového kameňa lomársky upraveného pre dlažbu murovaná na suchu bez výplne škár	m3	21,480		0,000
		"pred základom piliera" (18,6+17,2)*1,0*0,5*1,2		21,480		
<b>5</b>	<b>Komunikácie</b>					<b>0,000</b>
62	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	322,000		0,000
		"výmena podložia hr. 0,3 m pod vozovkou" (80+81)*2		322,000		
63	564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	7,560		0,000
		"pod gabión" 5,4*1,4		7,560		
64	564871111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	177,100		0,000
		"ŠD 0-63" (80+81)*1,1		177,100		
65	567133115	Podklad z kameniva spevneného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 5/6, po zhutnení hr. 200 mm	m2	177,100		0,000
		"pred mostom" 80*1,1		88,000		
		"za mostom" 81*1,1		89,100		
		<b>Súčet</b>		<b>177,100</b>		
66	569731111.1	Spevnenie krajníc alebo komun. pre peších s rozpr. a zhutnením, hr. 100 mm	m2	72,600		0,000
		"pred mostom vľavo, frézovaným materiálom z vozovky" 20,6		20,600		
		"za mostom vľavo, frézovaným materiálom z vozovky" 52		52,000		
		<b>Súčet</b>		<b>72,600</b>		
67	569731111.2	Spevnenie krajníc alebo komun. pre peších s rozpr. a zhutnením, kamenivom drveným hr. 100 mm	m2	47,500		0,000
		"pred mostom vpravo, nakupovaný materiál" 20*1,25		25,000		
		"za mostom vpravo, nakupovaný materiál" 18*1,25		22,500		
		<b>Súčet</b>		<b>47,500</b>		
68	569831111	Spevnenie krajníc alebo komun. pre peších s rozpr. a zhutnením, štrkodrvinou hr. 100 mm	m2	78,870		0,000
		"pred mostom vľavo" 19,5*1,1		21,450		
		"za mostom vľavo" 52,2*1,1		57,420		
		<b>Súčet</b>		<b>78,870</b>		
69	573111112	Postrek asfaltový infiltračný bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m2 (PS-A)	m2	177,100		0,000
		"ACL / CBGM" (80+81)*1,1		177,100		
70	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného, modifikovaný, PS-A, 0,3-0,5 kg/m2	m2	1 046,500		0,000
		"na moste ACO/ACO" 328		328,000		
		"na moste ACO/NAIP" 328		328,000		
		"mimo mosta ACO / ACL" (177+178)*1,1		390,500		
		<b>Súčet</b>		<b>1 046,500</b>		

71	577132111.1	Betón asfaltový modifik. - obrus na moste, ACO 11-I PMB, hrúbka 40 mm	m2	344,400		0,000
		"na moste kryt" 328*1,05		344,400		
72	577142112.1	Betón asfaltový modifik. - ochrana izolácie na moste, ACO 11-I PMB, hrúbka 45 mm	m2	344,400		0,000
		"na moste ložná" 328*1,05		344,400		
73	577144261	Betón asfaltový modifik. - obrus mimo mosta, ACO 11-I PMB, hrúbka 50 mm	m2	372,750		0,000
		(178+177)*1,05		372,750		
74	577144321	Asfaltový betón modifikovaný - ložná vrstva, ACL 16-I PMB, hrúbka 80 mm	m2	177,100		0,000
		"ložná pred mostom" 80*1,1		88,000		
		"ložná za mostom" 81*1,1		89,100		
		Súčet		177,100		
75	594511111	Dlažba z lomového kameňa hr. 200 mm do lôžka z betónu tr. C 16/20 hr. 100-150 mm s vyškárovaním	m2	12,000		0,000
		"pre dlažby a sklzy pri krídlach - vyvariska" 2*1,5*1,5		4,500		
		"pod mostom, v napojení na dlažbu potrubného mosta" 5,5+2,0		7,500		
		Súčet		12,000		
76	599141000R	Vyplnenie škár akejkoľvek hrúbky asfaltovou zálievkou	m	120,000		0,000
		"napojenie na existujúcu vozovku" (6,5+6,5)*1,1		14,300		
		"pozdĺžne v osi cesty" 105,7		105,700		
		Súčet		120,000		
<b>6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie</b>						<b>0,000</b>
77	622460000R1	Sanácia betónových konštrukcií, komplexný sanačný systém podľa popisu v TS, jemná malta, hr. priemerne 20 mm	m2	311,468		0,000
		"opory a krídla, 40%" (24+24)*0,4		19,200		
		"pilieri, 40%" (59,5+47,2)*1,1*0,4		46,948		
		"NK bok, 80%" 2*34,8*0,8		55,680		
		"podhľad NK, 40%" 431*1,1*0,4		189,640		
		Súčet		311,468		
78	622460000R2	Sanácia betónových konštrukcií, komplexný sanačný systém podľa popisu v TS, hrubá malta, hr. priemerne 40 mm	m2	207,962		0,000
		"opory a krídla, 60%" (24+24)*0,6		28,800		
		"pilieri, 60%" (59,5+47,2)*1,1*0,6		70,422		
		"NK bok, 20%" 2*34,8*0,2		13,920		
		"podhľad NK, 20%" 431*1,1*0,2		94,820		
		Súčet		207,962		
79	622460000R3	Sanácia betónových konštrukcií, komplexný sanačný systém podľa popisu v TS, vrchný ochranný náter	m2	709,070		0,000
		"opory a krídla, 100%" (24+24)		48,000		
		"pilieri, 100%" (59,5+47,2)*1,1		117,370		
		"NK bok, 100%" 2*34,8		69,600		
		"podhľad NK, 100%" 431*1,1		474,100		
		Súčet		709,070		
80	627458111	Škárovanie maltou MCS, muríva z lomového kameňa s vyčistením škár, pri hĺbky škár do 70 mm	m2	16,537		0,000
		"opory a krídla, 10%" (24+24)*0,1		4,800		
		"pilieri, 10%" (59,5+47,2)*1,1*0,1		11,737		
		Súčet		16,537		
<b>9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>						<b>0,000</b>
81	55355000200R	Zábradlový systém pozinkovaný ukončenie madiel	ks	4,000		0,000
		"na moste" 4		4,000		
82	5922764160.1	Tvárnica priekopová TBM 1-60	ks	129,500		0,000
		(40,7*1,05)/0,33		129,500		
83	911131111	Osadenie a montáž cestného zábradlia oceľového s oceľovými stĺpkami	m	5,000		0,000
		"na gabión" 5		5,000		
84	55355000000R	CEstné zábradlie, dvohmadlové, komplet	m	5,000		0,000

Cena za komplet vrátane zvodnice, strmeňa, stĺpika a spojovacích prostriedkov. Montáž stĺpikov baranením po 3,80m.

"zábradlie na gabión, vrátane PKO" 5 5,000

85	911332312	Osadenie a montáž cestného zvodidla oceľového jednostranného úrovne zachytenia N2 so zabaranením stĺpikov pri vz. 3,8 m	m	64,000		0,000
----	-----------	---	---	--------	--	-------

"v nadväznosti na most" 20+20+12+12 64,000

86	55355000020R	Zvodidlo cestné, úroveň zachytenia N2, komplet	m	64,000		0,000
----	--------------	--	---	--------	--	-------

Cena za komplet vrátane zvodnice, strmeňa, stĺpika a spojovacích prostriedkov. Montáž stĺpikov baranením po 3,80m.

87	911334111	Zvodidlo oceľové zábradlové ZSNH4/H2 kotvené do rímsy bez výplne	m	56,000		0,000
----	-----------	--	---	--------	--	-------

"dodávka a montáž, ľavá rímsa" 56 56,000

88	911334122	Zvodidlo oceľové zábradlové ZSNH4/H2 kotvené do rímsy s výplňou zo zvislých tyčí	m	56,000		0,000
----	-----------	--	---	--------	--	-------

"dodávka a montáž, pravá rímsa" 56 56,000

89	911339211	Príplatok za ukončenie zvodidla so zapustením pásnice pod úroveň krajnice, príp. deliaceho pásu	ks	2,000		0,000
----	-----------	---	----	-------	--	-------

"výškový nábeh, 1xkrátky, 1x dlhý" 2 2,000

90	912291111	Osadenie smerového stĺpika	ks	4,000		0,000
----	-----------	----------------------------	----	-------	--	-------

91	404490000100	Cestný stĺpik CS - 1200 mm, fólia II. triedy	ks	4,000		0,000
----	--------------	--	----	-------	--	-------

"biely" 2 2,000

"modrý" 2 2,000

Súčet 4,000

92	912293111	Osadenie a montáž smerového stĺpika z plastických hmôt na cestné zvodidlo	ks	16,000		0,000
----	-----------	---	----	--------	--	-------

8+8 16,000

93	404490000300	Zvodidlový stĺpik ZS - 300 mm, s kovovým držiakom, fólia II. triedy, so spojovacím materiálom	ks	16,000		0,000
----	--------------	---	----	--------	--	-------

"modrý" 8 8,000

"biely" 8 8,000

Súčet 16,000

94	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	4,000		0,000
----	-----------	--	----	-------	--	-------

"EV. číslo mosta" 2 2,000

"DZ IS 35" 2 2,000

Súčet 4,000

95	4044799000R	Tabuľka s ev. číslom mosta	ks	2,000		0,000
----	-------------	----------------------------	----	-------	--	-------

"vrátane montážnych prvkov" 2 2,000

96	4044799166	IS35,lný názov"	ks	2,000		0,000
----	------------	-----------------	----	-------	--	-------

"názov vodného toku, vrátane montážnych prvkov" 2,000 2,000

97	915711111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou deliacich čiar šírky 125 mm	m	184,000		0,000
----	-----------	---	---	---------	--	-------

" V1a" 184 184,000

98	915719111	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotinových deliacich čiar šírky 125 mm	m	184,000		0,000
----	-----------	--	---	---------	--	-------

184 184,000

99	915791111	Predznačenie pre značenie striekané farbou z náterových hmôt deliace čiary, vodiace pružky	m	184,000		0,000
----	-----------	--	---	---------	--	-------

184 184,000

100	916561111R	Osadenie záhon. obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	12,000		0,000
-----	------------	---	---	--------	--	-------

"v nábehu na rímsy" 2+2 4,000

"okolo sklzu" 2\*(2+2) 8,000

Súčet 12,000

101	5921745100	Obrubník betónový, 50x250x1000	ks	12,000		0,000
-----	------------	--------------------------------	----	--------	--	-------

12 12,000

102	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbkou do 50 mm	m	144,870		0,000
-----	-----------	---	---	---------	--	-------

"existujúceho pred asfaltovaním" (6,5+6,5)\*1,1 14,300

"pre zálievku, napojenie na existujúcu vozovku" (6,5+6,5+105,7)\*1,1 130,570

Súčet 144,870

103	93194111R	Osadenie dilatáčného mostného záveru asfaltového - posun do 50 mm	m	36,880		0,000
-----	-----------	---	---	--------	--	-------

		4*9,22		36,880		
104	11163000130R	Asfaltová zálievka modifikovaná - pre realizáciu elastických mostných záverov za horúca	m	36,880		0,000
		Oblasť použitia: na zhotovenie elastických mostných uzáverov - s triedeným prírodným kamenivom so vzájomne vyrovnanom pomerom v zmesi. Cena pri balení 35 kg.  "asfaltový mostný záver pre pohyb +-15 mm, dodávka komplet, vrátane kotevného néteru a kovovej vložky, vrátane krycieho plechu ríms" 4*9,22		36,880		
105	931942111R	Odstránenie dilatačného zariadenia	m	36,000		0,000
		"plech pod vozovkou" 4*9,0		36,000		
106	931992121	Výplň dilatačných škár z extrudovaného polystyrénu hr. 20 mm	m2	31,160		0,000
		"medzi NK a ZS" 9,0*0,95*2		17,100		
		"dilatacia rímsy" 4*(0,52+0,17)		2,760		
		"separácia ríms krídla" 2*0,25		0,500		
		"separácia spriahujúcej dosky nad piliermi" 2*0,6*9		10,800		
		Súčet		31,160		
107	931994142	Tesnenie dilatačnej škáry betónovej konštrukcia polyuretanovým tmelom do pl. 4,0 cm2	m	151,140		0,000
		"medzi rímsou a lícny pref." 2*58,3		116,600		
		"rímsa" (4*2,39+4*0,96)*1,1		14,740		
		"tesnenie dil. škáry opora/NK" 2*9,0*1,1		19,800		
		Súčet		151,140		
108	935112211.1	Osadenie priekop. žľabu z betón. priekopových tvárnic šírky 500-800 mm do betónu C 16/20	m	40,700		0,000
		(7+23+7)*1,1		40,700		
109	935114222	Osadenie odvodňovacieho betónového žľabu plytkého BGF-Z s ochrannou hranou vnútornej šírky 150 mm a s roštom triedy B 125	m	4,500		0,000
		2*2,25		4,500		
110	592270013700	Odvodňovací žľab plytký BGF-Z SV G NW 150, dĺžky 1 m, výšky 100 mm, bez spádu, betónový s liatinovou hranou, HYDRO BG	ks	4,500		0,000
111	592270015300	Mriežkový rošt BG-SV NW 150, lxšxhr 1000x197x25 mm, rozmer štrbiny MW 30x10 mm, trieda B 125, s rýchlozáverom, pozinkovaná oceľ, pre žľaby s ochrannou hranou, HYDRO BG	ks	4,500		0,000
112	936941000R	Osadenie odvodňovača mostovky	ks	18,000		0,000
		"do rímsy / sprahujúcej dosky pred betonážou" 2*9		18,000		
113	286630000R.1	Odvodňovač mostný, pravá rímsa	ks	9,000		0,000
		"nerez, atypický výrobok, vývod min. DN 100, upresniť po odbúraní vrátane DVP" 9		9,000		
114	286630000R.2	Odvodňovač mostný, ľavá rímsa	ks	9,000		0,000
		"nerez, atypický výrobok, vývod min. DN 100, upresniť po odbúraní vrátane DVP" 9		9,000		
115	936941211	Osadenie odvodňovača mostovky do plastbetónu	ks	20,000		0,000
		"osadenie odvodňovacích trubičiek izolácie" 2*10		20,000		
116	5516412000R	Odvodňovacia trubička na odvedenie izolácie, nerez	ks	20,000		0,000
		Sprchovací vpust "PRIMUS-DRAIN", s bočným odpadom DN 50, zápchový uzáver Primus, s 3 upevňovacími nožičkami, ktoré sa 20		20,000		
117	938902051	Očistenie povrchu betónových konštrukcií otryskaním - pod izoláciu - brokovanie	m2	500,500		0,000
		"most a záverná stienka" (449+2*3)*1,1		500,500		
118	938902311	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 5 mm - stropov	m2	474,100		0,000
		"podhľad NK, 100%" 431*1,1		474,100		
119	938902312	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 5 mm - stien	m2	234,970		0,000
		"opory a krídla, 100%" 24+24		48,000		
		"pilieri, 100%" (59,5+47,2)*1,1		117,370		
		"NK bok, 100%" 2*34,8		69,600		
		Súčet		234,970		
120	938902313	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 5 mm - podláh	m2	476,700		0,000



"mostovka po odbúraní" 446	446,000
"opora 1 a krídla po odbúraní" 15,2	15,200
"opora 2 a krídla po odbúraní" 15,5	15,500
<b>Súčet</b>	<b>476,700</b>

121	941941031	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	123,500	0,000
-----	-----------	---	----	---------	-------

"okolo opôr a krídiel pre sanácie" 36+39	75,000
"okolo pilierov pre sanácie" 29+19,5	48,500

<b>Súčet</b>	<b>123,500</b>
--------------	----------------

122	941941191	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	247,000	0,000
-----	-----------	---	----	---------	-------

"1+1 mesiac" 2*123,5	247,000
----------------------	---------

123	941941831	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	23,500	0,000
-----	-----------	--	----	--------	-------

23,5	23,500
------	--------

124	945952111	Montáž zaveseného pracovného lešenia pod vodorovnou mostnou konštrukciou pre úpravu pohľadových plôch nosnej konštrukcie	m2	388,000	0,000
-----	-----------	--	----	---------	-------

"pre sanáciu v poli" 388	388,000
--------------------------	---------

125	945952811	Demontáž zaveseného pracovného lešenia pod vodorovnou mostnou konštrukciou pre úpravu pohľadových plôch nosnej konštrukcie	m2	388,000	0,000
-----	-----------	--	----	---------	-------

"pre sanáciu v poli, 1 mesiac" 388	388,000
------------------------------------	---------

126	945953111	Montáž zaveseného lešenia pracovného a podporného pod debnenie mostných ríms s vyložením do 0,90 m	m	116,600	0,000
-----	-----------	--	---	---------	-------

2*58,3	116,600
--------	---------

127	945953811	Demontáž zaveseného lešenia pracovného a podporného pod debnenie mostných ríms s vyložením do 0,90 m	m	116,600	0,000
-----	-----------	--	---	---------	-------

2*58,3	116,600
--------	---------

128	961041211	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií z prost.,betónu, -2,20000t	m3	42,032	0,000
-----	-----------	---	----	--------	-------

"krídlo 1L, 100 mm pod úroveň UP" 0,75*1,25*3,67	3,441
--	-------

"krídlo 1P, 100 mm pod úroveň UP" 0,75*1,25*3,67	3,441
--	-------

"krídlo 2L, 100 mm pod úroveň UP" 0,75*1,25*4,05	3,797
--	-------

"krídlo 2P, 100 mm pod úroveň UP" 0,75*1,25*4,05	3,797
--	-------

"rímsy" 2*58,3*0,16	18,656
---------------------	--------

"poškodené opevnenie pod mostom, pri pilieroch"	
---	--

2,7+1,9+2,4+1,9	8,900
-----------------	-------

<b>Súčet</b>	<b>42,032</b>
--------------	---------------

129	961051111	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií zo železobetónu, -2,40000t	m3	56,825	0,000
-----	-----------	---	----	--------	-------

"rímsy na moste" 2*58,3*0,15	17,490
------------------------------	--------

"vyrovnávací betón na moste, hr. 100 mm" 0,1*6,5*49,9	32,435
---	--------

"záverne stienky mosta" 2*9,2*0,75*0,5	6,900
--	-------

<b>Súčet</b>	<b>56,825</b>
--------------	---------------

130	965042141	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín,betón alebo liaty asfalt hr.do 100 mm, plochy nad 4 m2 -2,20000t	m3	4,664	0,000
-----	-----------	--	----	-------	-------

"na rímsach, 50 mm" 0,05*0,8*58,3*2	4,664
-------------------------------------	-------

131	966005311	Rozobranie cestného zábradlia a zvodičiel s jednou pásnicou, -0,04200t	m	80,000	0,000
-----	-----------	--	---	--------	-------

"pred mostom" 2*20	40,000
--------------------	--------

"za mostom" 2*20	40,000
------------------	--------

<b>Súčet</b>	<b>80,000</b>
--------------	---------------

132	966075141	Odstránenie konštrukcií na mostoch kamenných alebo betónových kovového zábradlia v celku, -0,01800t	m	116,600	0,000
-----	-----------	---	---	---------	-------

"zábradlie na moste" 2*58,3	116,600
-----------------------------	---------

133	971056001	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 20 mm do stien - železobetónových -0,00001t	cm	25 690,350	0,000
-----	-----------	--	----	------------	-------

"kotvenie spriahujúcej dosky, D14" 800*21*1,05	17 640,000
--	------------

"kotvenie, opora 1, D18" 90*41*1,05	3 874,500
-------------------------------------	-----------

"kotvenie, opora 2, D18" 97*41*1,05	4 175,850
-------------------------------------	-----------

<b>Súčet</b>	<b>25 690,350</b>
--------------	-------------------

134	976092311	Vybúranie drobných zariadení odvodňovačov, na mostoch, bez odpadového potrubia rigolových, -0,08500t	ks	6,000		0,000
		6		6,000		
135	979081111	Odvoz suťiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	563,359		0,000
		"frézovaný asfalt na skládku ŽSK" 1703*0,127-(7,26*2,2)		200,309		
		"frézovaný asfalt na spevnenie krajnice vľavo, na medziskládku a späť (7,26 m3)" 7,26*2,2*2		31,944		
		"asfalt, búranie v prechodovej oblasti" 138*0,181		24,978		
		"búranie štrkových vrstiev vozovky" 138*0,235		32,430		
		"obrubby na moste" 116,6*0,230		26,818		
		"zábradlie z búrania" 116,60*0,018		2,099		
		"železobetón" 56,825*2,4		136,380		
		"betón" 42,032*2,2		92,470		
		"odvodňovače" 6*0,085		0,510		
		"dilatácia" 4*9*0,05		1,800		
		"cestné zvodilo" 80*0,042		3,360		
		"liaty asfalt na rímsach" 4,664*2,2		10,261		
		Súčet		563,359		
136	979081121.1	Odvoz suťiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km - skládka ŽSK	t	3 608,922		0,000
		"frézovaný asfalt, ďalších 18 km" (1703*0,127-7,26*2,2)*18		3 605,562		
		"cestné zvodilo" 80*0,042		3,360		
		Súčet		3 608,922		
137	979081121.2	Odvoz suťiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km - na skládku odpadov 20 km (recyklačný dvor)	t	6 359,965		0,000
		"asfalt, búranie v prechodovej oblasti" 138*0,181*20		499,560		
		"búranie štrkových vrstiev vozovky" 138*0,235*20		648,600		
		"obrubby na moste" 116,6*0,230*20		536,360		
		"zábradlie z búrania" 116,60*0,018*20		41,976		
		"železobetón" 56,825*2,4*20		2 727,600		
		"betón" 42,032*2,2*20		1 849,408		
		"odvodňovače" 6*0,085*20		10,200		
		"dilatácia" 4*9*0,05*20		36,000		
		"liaty asfalt na rímsach" 4,664*2,2		10,261		
		Súčet		6 359,965		
138	979087113	Nakladanie na dopravný prostriedok pre vodorovnú dopravu vybúraných hmôt	t	347,078		0,000
		"asfalt, búranie v prechodovej oblasti" 138*0,181		24,978		
		"búranie štrkových vrstiev vozovky" 138*0,235		32,430		
		"obrubby na moste" 116,6*0,230		26,818		
		"zábradlie z búrania" 116,60*0,018		2,099		
		"železobetón" 56,825*2,4		136,380		
		"betón" 42,032*2,2		92,470		
		"odvodňovače" 6*0,085		0,510		
		"dilatácia" 4*9*0,05		1,800		
		"cestné zvodilo" 80*0,042		3,360		
		"liaty asfalt na rímsach" 4,664*2,2		10,261		
		"asfalt na úpravu krajnice na medziskládke" 7,26*2,2		15,972		
		Súčet		347,078		
139	979089012	Poplatok za skladovanie (recykláciu) - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	281,355		0,000
		"železobetón" 10,703*2,4		25,687		
		"betón" 42,032*2,2		92,470		
		"železobetón" 56,825*2,4		136,380		
		"obrubby na moste, kamenné" 116,6*0,23		26,818		
		Súčet		281,355		
140	979089212	Poplatok za skladovanie (recykláciu) - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03 ), ostatné	t	35,239		0,000
		"asfalt, búranie v prechodovej oblasti" 138*0,181		24,978		
		"liaty asfalt na rímsach" 4,664*2,2		10,261		
		Súčet		35,239		

141	979093111	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	544,027		0,000
		"frézovaný asfalt na skládku ŽSK" 1703*0,127-7,26*2,2		200,309		
		"frézovaný asfalt na spevnenice vľavo, 7,26 m3" 7,26*2,2		15,972		
		"asfalt, búranie v prechodovej oblasti" 138*0,181		24,978		
		"búranie štrkových vrstiev vozovky" 138*0,235		32,430		
		"obruba na moste" 116,6*0,230		26,818		
		"zábradlie z búrania" 116,60*0,018		2,099		
		"železobetón" 56,825*2,4		136,380		
		"betón" 42,032*2,2		92,470		
		"odvodňovače" 6*0,085		0,510		
		"dilatacia" 4*9*0,05		1,800		
		"liaty asfalt na rímsach" 4,664*2,2		10,261		
		<b>Súčet</b>		<b>544,027</b>		

**99 Presun hmôt HSV 0,000**

142	998212111	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické, betónové, kovové, výšky mosta do 20 m	t	1 690,935		0,000
-----	-----------	--	---	-----------	--	-------

**PSV Práce a dodávky PSV 0,000**

**711 Izolácie proti vode a vlhkosti 0,000**

143	711111001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná - epoxidom (zap. vrstva)	m2	500,500		0,000
-----	-----------	--	----	---------	--	-------

"most a záverná stienka" (449+2\*3)\*1,1

500,500

144	2453333700	<b>Zapečatujúca vrstva na moste</b>	kg	<b>550,550</b>		0,000
-----	------------	-------------------------------------	----	----------------	--	-------

"most a záverná stienka, dvojvrstvová: penetrácia 0,4kg/m2 + náter 0,7 kg/m2" (449+2\*3)\*1,1\*1,1

550,550

145	711112001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti penetračným náterom za studena	m2	67,420		0,000
-----	-----------	--	----	--------	--	-------

"opora 1" 16,6\*0,96+4,4+2,2

22,536

"opora 2" 17,4\*0,96+4,78+2,3

23,784

"prechodové klíny" 21,1

21,100

**Súčet**

**67,420**

146	1116315000	<b>Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudoch</b>	t	<b>0,022</b>		0,000
-----	------------	--	---	--------------	--	-------

67,42\*1,1

74,162

147	711112002	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým lakom za studena	m2	134,840		0,000
-----	-----------	--	----	---------	--	-------

2\*67,42

134,840

148	1116315200	<b>Lak asfaltový ALN-RENOLAK N v sudoch</b>	t	<b>0,059</b>		0,000
-----	------------	---	---	--------------	--	-------

1,1\*67,4\*2

148,280

149	711133001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti PVC fóliou položenou voľne na vodorovnej ploche so zvarením spoju,	m2	43,500		0,000
-----	-----------	--	----	--------	--	-------

"ku drenáži" 2\*3\*7,25

43,500

150	2832990200R	<b>Hydroizolačná fólia hr.1,5mm, proti zemnej vlhkosti, odolná voči chloridom, materiál PE</b>	m2	<b>47,850</b>		0,000
-----	-------------	--	----	---------------	--	-------

FATRAFOL P 918 je strešná hydroizolačná fólia na báze termoplastických polyolefínov (TPO) so zabudovaným skleneným rúnom. Fólia odoláva UV žiareniu a môže byť vystavená priamym povetnostným vplyvom. Fólia sa môže kombinovať s asfaltom. FATRAFOL P 918 je

43,5\*1,1

47,850

151	711141559	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP pritavením	m2	631,750		0,000
-----	-----------	---	----	---------	--	-------

"mostovka a záverná stienka" (449+2\*3\*2)

461,000

"ochrana ľavá rímsa" 2,20\*50,5

111,100

"ochrana pravá rímsa" 0,70\*50,5

35,350

"dilatačná škára, rozťažnosť 30%" 0,3\*9,0\*4

10,800

"prac. škára - záv. stienka / UP opory" 0,5\*9,0\*2

9,000

"separácia priečnika" 2\*9\*0,25

4,500

**Súčet**

**631,750**

152	6283229100	<b>Pás ťažký asfaltový, NAIP</b>	m2	<b>694,925</b>		0,000
-----	------------	----------------------------------	----	----------------	--	-------

631,75\*1,1

694,925

153	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	3,677		0,000
		3,677		3,677		

**VRN Vedľajšie rozpočtové náklady 0,000**

**VRN03 Geodetické práce 0,000**

154	000300013	Geodetické práce - vykonávané pred výstavbou určenie priebehu nadzemného alebo podzemného existujúceho aj plánovaného vedenia	kpl	1,000		0,000
		"všetky IS" 1		1,000		
155	000300032	Geodetické práce - vykonávané po výstavbe kontrolné merania zhotoveného objektu	kpl	1,000		0,000
		"porealizačné zameranie" 1		1,000		

**VRN04 Projektové práce 0,000**

156	000400022	Projektové práce - stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia). náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby	kpl	1,000		0,000
		"DSRS" 1		1,000		

**VRN06 Zariadenie staveniska 0,000**

157	000600011	Zariadenie staveniska - zhotoviteľa	kpl	1,000		0,000
		"zriadenie, prevádzka, odstránenie" 1		1,000		
158	000600024	Zariadenie staveniska - prevádzkové dopravné značenie po stavenisku	kpl	1,000		0,000
		"DDZ vrátane prestavby medzi etapami" 1		1,000		

**VRN10 Inžinierska činnosť 0,000**

159	001000011	Inžinierska činnosť - dozory autorský dozor projektanta	hod	50,000		0,000
		50		50,000		
160	001000034	Inžinierska činnosť - skúšky a revízie ostatné skúšky	kpl	18,000		0,000
		"skúšky únosnosti podlažia" 6		6,000		
		"odtrh betónu" 12		12,000		
		Súčet		18,000		

**Celkom 0,000**